

"Будівництво захисної споруди цивільного захисту (ПРУ) на території Єрківського ліцею імені Героя України В.М. Чорновола Єрківської селищної ради Черкаської області" за адресою: вул. Чорновола, 1 смт. Єрки Звенигородський район, Черкаська область
15-23

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-09
на пожежну сигналізацію, оповіщення про пожежу, систему модульного порошкового пожежогасіння
Захисна споруда цивільного захисту

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 63,110 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,40049 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 29,230 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,4 розряд

Складений за поточними цінами станом на "1 вересня" 2023 р.

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Засоби системи пожежної сигналізації									
1	KM10-667-1	Блок базовий на 8 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (Тірас-8П)	шт	1	<u>2585,72</u> 2584,10	<u>1,62</u> 0,17	2586	2584	<u>2</u> -	<u>36,8000</u> 0,0026	<u>36,8</u> -
2	KM11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (МЦА-GSM, МБІ-2, МРЛ-2.1)	шт	2	<u>117,86</u> 115,02	<u>2,84</u> 0,92	236	230	<u>6</u> 2	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>3,2</u> 0,03
3	KM8-125-1	Монтаж акумулятора 12В, 7А/год.	шт	1	<u>44,94</u> 44,94	- -	45	45	- -	<u>0,6400</u> -	<u>0,64</u> -
4	KM10-668-2	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні (СПД-3)	шт	26	<u>220,08</u> 211,01	<u>1,62</u> 0,17	5722	5486	<u>42</u> 4	<u>3,2000</u> 0,0026	<u>83,2</u> 0,07
5	KM10-668-3	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий, димовий, світловий у вибухозахисному виконанні (СПД2-Тірас-Ех, СПТ-Тірас-Ех)	шт	4	<u>212,88</u> 211,01	<u>1,87</u> 0,20	852	844	<u>8</u> 1	<u>3,2000</u> 0,0030	<u>12,8</u> 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КМ10-668-1	Сповіслювач ПС автоматичний ручний електроконтактний у нормальному виконанні (SPR-1)	шт	3	<u>119,23</u> 105,50	<u>6,28</u> 0,67	358	317	<u>19</u> 2	<u>1,6000</u> 0,0101	<u>4,8</u> 0,03
		Разом прямі витрати по розділу 1					9799	9506	<u>77</u> 9		<u>141,44</u> 0,14
		Разом будівельні роботи, грн.					9799				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					216				
		всього заробітна плата, грн.					9515				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4696				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					11,19				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1291				
		Всього будівельні роботи, грн.					14495				

		Всього по розділу 1					14495				
7	КМ10-668-2	Розділ 2. Засоби системи оповіщення про пожежу Оповіслювачі світлові, світлозвукові у нормальному виконанні (ОС-1, ОС, ОС-6.1, ОСЗ "Джміль")	шт	6	<u>268,96</u> 211,01	<u>1,62</u> 0,17	1614	1266	<u>10</u> 1	<u>3,2000</u> 0,0026	<u>19,2</u> 0,02
		Разом прямі витрати по розділу 2					1614	1266	<u>10</u> 1		<u>19,2</u> 0,02
		Разом будівельні роботи, грн.					1614				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					338				
		всього заробітна плата, грн.					1267				
		Загальновиробничі витрати, грн.					630				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1,52				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					175				
		Всього будівельні роботи, грн.					2244				

		Всього по розділу 2					2244				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Кабелі та монтажні вироби для системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу									
8	KB21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	2	<u>2339,78</u>	-	4680	4662	-	<u>32,8000</u>	<u>65,6</u>
					2330,77	-			-	-	-
9	& C1545-490-2-1У/1	Короб (кабельний канал) пластиковий 25х16 Корос	м	200	<u>45,91</u>	-	9182	-	-	-	-
10	KB21-13-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	1,48	<u>455,29</u>	-	674	674	-	<u>6,2600</u>	<u>9,26</u>
					455,29	-			-	-	-
11	KM8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	<u>119,37</u>	<u>0,25</u>	119	119	-	<u>1,6000</u>	<u>1,6</u>
					119,12	<u>0,03</u>			-	<u>0,0004</u>	-
12	C157-325/2	Провід з мідними жилами 4х0,4 ПСВВ	1000м	0,2	<u>5673,77</u>	-	1135	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
13	& 15092-14-1-Ц/1	Кабель вогнестійкий КОВ ЗВнг-FRHF FE180/E30 перерізом 3*1.5 мм ²	1000м	0,008	<u>69694,94</u>	-	558	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	& C1545-62-3/5	Кабель для інтерфейсу RS-485 2м	шт	1	<u>331,53</u>	-	332	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
15	& 1704-501/1	Автоматичний вимикач однофазний АВ 2000/1-С16	шт.	1	<u>89,83</u>	-	90	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
16	C1547-16/3	Коробка для автомата	шт	1	<u>44,19</u>	-	44	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
17	& C1545-62-3/4	Кабельна стяжка з кільцем 3,5х180	шт	200	<u>5,36</u>	-	1072	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
18	& C1545-1701/1	Дюбель пластмасовий розпірний діаметром 6 мм довжиною 30	100шт	2	<u>41,18</u>	-	82	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
19	& C111-14825/1	Саморізи 4,5х35 мм	100шт	0,5	<u>44,89</u>	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					17990	5455	-		<u>76,46</u>
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					17990				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					12535				
		всього заробітна плата, грн.					5455				
		Загальновиробничі витрати, грн.					2914				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					7,42				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					856				
		Всього будівельні роботи, грн.					20904				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 3					20904				
		Розділ 4. Засоби системи мовного оповіщення									
20	KM10-397-11	Шафа комутації мікрофонних ліній на стіні, кількість ліній до 10 (Моноблок системи мовленевого оповіщення UKIMO BRAND-AUDIO-2-240-WM)	шт	1	447,21 384,58	- -	447	385	- -	4,8000 -	4,8 -
21	KM10-514-19	Настроювання абонентських кінцевих пристроїв	канал	2	266,80 266,80	- -	534	534	- -	3,3300 -	6,66 -
22	KM10-386-7	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	6	256,47 224,70	- -	1539	1348	- -	3,2000 -	19,2 -
23	& 1602-6-1-Ф/1	Резистор 2,7 кОм	шт	9	2,06 -	- -	19	-	- -	- -	- -
		Разом прямі витрати по розділу 4					2539	2267	- -		30,66 -
		Разом будівельні роботи, грн.					2539				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					272				
		всього заробітна плата, грн.					2267				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1053				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					2,36				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					273				
		Всього будівельні роботи, грн.					3592				

		Всього по розділу 4					3592				
		Розділ 5. Кабелі та монтажні вироби для системи мовного оповіщення									
24	KB21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	1	2339,78 2330,77	- -	2340	2331	- -	32,8000 -	32,8 -
25	& C1545-490-2-1У/1	Короб (кабельний канал) пластиковий 25x16 Корос	м	100	45,91 -	- -	4591	-	- -	- -	- -
26	KB21-13-1	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	1,48	455,29 455,29	- -	674	674	- -	6,2600 -	9,26 -
27	& 15092-34/1	Кабель вогнестійкий КОВ ЗВнг-FRHF FE180/E30 1x2x0,8	1000м	0,14	14863,13 -	- -	2081	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	& 15092-14-1-Ц/1	Кабель вогнестійкий КОВ ЗВнг-FRHF FE180/E30 перерізом 3*1.5 мм2	1000м	0,008	<u>69694,94</u>	-	558	-	-	-	-
29	& C1545-1701/1	Дюбель пластмасовий розпірний діаметром 6 мм довжиною 30	100шт	1	<u>41,18</u>	-	41	-	-	-	-
30	КБ21-22-7	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	<u>1818,66</u>	-	18	17	-	<u>25,3100</u>	<u>0,25</u>
31	КБ21-22-8	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	100шт	0,12	<u>1668,94</u> <u>4882,88</u> <u>1834,45</u>	-	586	220	-	-	-
32	& C171-640П/2	Розетка накладна з заземленням	шт	1	<u>127,50</u>	-	128	-	-	-	-
33	& C171-640П/3	Вилка штепсельна з заземленням	шт	1	<u>77,52</u>	-	78	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 5							11095	3242	-	-	<u>45,65</u>
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							11095				-
							7853				
							3242				
							1736				
							4,42				
							511				
							12831				
Всього по розділу 5							12831				
Розділ 6. Засоби системи автоматичного пожежогасіння											
34	КМ10-667-5	Прилад ПС на 1 промінь (ПУІЗ Тірас-1)	шт	1	<u>686,93</u> <u>657,60</u>	<u>1,31</u> <u>0,14</u>	687	658	<u>1</u> -	<u>9,6000</u> <u>0,0021</u>	<u>9,6</u> -
35	КМ10-3-8	Блок живлення (БЖ-1215)	ящик	1	<u>348,39</u> <u>337,06</u>	-	348	337	-	<u>4,8000</u>	<u>4,8</u>
36	КМ8-125-1	Монтаж акумулятора 12В, 7А/год.	шт	1	<u>44,94</u> <u>44,94</u>	-	45	45	-	<u>0,6400</u>	<u>0,64</u>
37	КМ10-668-1	Сповіслювач магнітоконтактний у нормальному виконанні (СОМК-8-1)	шт	1	<u>105,50</u> <u>105,50</u>	-	106	106	-	<u>1,6000</u>	<u>1,6</u>
38	КМ10-668-2	Оповіслювачі світлові, світлозвукові у нормальному виконанні (ОС3-5, ОС3-6 Ех, ОС)	шт	3	<u>268,96</u> <u>211,01</u>	<u>1,62</u> <u>0,17</u>	807	633	<u>5</u> 1	<u>3,2000</u> <u>0,0026</u>	<u>9,6</u> <u>0,01</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	КМ10-668-2	Сповіщувачі ручні ПАЗ, ПРЗ	шт	2	<u>220,08</u> 211,01	<u>1,62</u> 0,17	440	422	<u>3</u> -	<u>3,2000</u> 0,0026	<u>6,4</u> 0,01
40	КМ12-594-9	Монтаж модуля порошкового пожежогасіння Бранд-6	10 шт	0,1	<u>3409,12</u> 2978,00	<u>431,12</u> 139,29	341	298	<u>43</u> 14	<u>40,0000</u> 1,9152	<u>4</u> 0,19
41	КМ11-96-1	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (МБІ-2)	шт	2	<u>117,86</u> 115,02	<u>2,84</u> 0,92	236	230	<u>6</u> 2	<u>1,6000</u> 0,0126	<u>3,2</u> 0,03
Разом прямі витрати по розділу 6							3010	2729	<u>58</u> 17		<u>39,84</u> 0,24
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							3010 223 2746 1342 3,18 367 4352				
Всього по розділу 6							4352				
Розділ 7. Кабелі та монтажні вироби для системи автоматичного пожежогасіння											
42	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових	100м	0,35	<u>2339,78</u> 2330,77	- -	819	816	- -	<u>32,8000</u> -	<u>11,48</u> -
43	& С1545-490-2-1У/1	Короб (кабельний канал) пластиковий 25х16 Корос	м	30	<u>45,91</u> -	- -	1377	-	- -	- -	- -
44	& С1545-490-7/1	Короб (кабельний канал) пластиковий 40х25 Корос	м	5	<u>66,83</u> -	- -	334	-	- -	- -	- -
45	КБ21-13-1	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	0,35	<u>455,29</u> 455,29	- -	159	159	- -	<u>6,2600</u> -	<u>2,19</u> -
46	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	<u>119,37</u> 119,12	<u>0,25</u> 0,03	119	119	- -	<u>1,6000</u> 0,0004	<u>1,6</u> -
47	С157-325/2	Провід з мідними жилами 4х0,4 ПСВВ	1000м	0,02	<u>5673,77</u> -	- -	113	-	- -	- -	- -
48	& 15092-34/1	Кабель вогнестійкий КОВ ЗВнг-FRHF FE180/E30 1х2х0,8	1000м	0,01	<u>14863,13</u> -	- -	149	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	& 15092-14-1-Ц/1	Кабель вогнестійкий КОВ ЗВнг-FRHF FE180/E30 перерізом 3*1.5 мм2	1000м	0,005	<u>69694,94</u>	-	348	-	-	-	-
50	& 1704-501/1	Автоматичний вимикач однофазний АВ 2000/1-С16	шт.	1	<u>89,83</u>	-	90	-	-	-	-
51	& С1545-1701/1	Дюбель пластмасовий розпірний діаметром 6 мм довжиною 30	100шт	1	<u>41,18</u>	-	41	-	-	-	-
52	& С111-14825/1	Саморізи 4,5х35 мм	100шт	0,5	<u>44,89</u>	-	22	-	-	-	-
53	& С1545-62-3/4	Кабельна стяжка з кільцем 3,5х180	шт	100	<u>5,36</u>	-	536	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 7							4107	1094	-	-	<u>15,27</u>
Разом будівельні роботи, грн.							4107		-		-
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							3013				
всього заробітна плата, грн.							1094				
Загальновиробничі витрати, грн.							583				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							1,48				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							171				
Всього будівельні роботи, грн.							4690				

Всього по розділу 7							4690				
Разом прямі витрати по кошторису							50154	25559	<u>145</u>		<u>368,52</u>
									27		0,4
Разом будівельні роботи, грн.							50154				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							24450				
всього заробітна плата, грн.							25586				
Загальновиробничі витрати, грн.							12956				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							31,57				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							3644				
Всього будівельні роботи, грн.							63110				

Всього по кошторису							63110				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							400,49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					29230				

Склав _____ Н.В.Білецька
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ М.В.Дарасєв
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]